DLP 27-10-80593307

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD

BULLETIN N° 30 - 24 Octobre 1980 — Abonnement annuel : 70 F.

ARBORICULTURE FRUITIERE

Traitement d'automne des Tavelures du pommier et du poirier

Un seul traitement effectué juste avant la chute des feuilles ou plus tard sur feuilles tombées permet de réduire l'inoculum primaire (projection d'ascospores au printemps) des agents des tavelures du pommier et du poirier:

- traitement du feuillage : 50 ou 100 kg de perlurée à l'hectare dissous dans 1.000 l d'eau.
- traitement des feuilles recouvrant le sol : même dose que ci-dessus ou emploi de sulfate d'ammoniaque (dose 120 kg/ha) dans 1.000 à 1.200 l d'eau.

Ne pas mélanger ces produits à d'autres substances - rincer soigneusement l'appareil après traitement.

Traitement d'automne sur arbres à noyau

Rappel de traitement : voir notre avis n° 29 du 10 octobre 1980.

EVOLUTION DES ENNEMIS DES ARBRES FRUITIERS EN 1980

Tavelure du pommier

Les premières ascospores sont "capturées" en nature le 31 mars ; les pluies du 1er au 4 avril vont provoquer des contaminations précoces sur Golden au stade C3, malgré des températures moyennes journalières inférieures à 5° C. Les premières taches sont observées le 23 avril (Golden stade E2). Il se confirme donc une fois de plus que les contaminations de tavelure sont possibles de très bonne heure et qu'il est impératif d'assurer une protection rapide des vergers dès que la Station signale les premières projections. Ces risques de contaminations primaires sont d'autant plus élevés et possibles que l'inoculum est plus abondant (vergers fortement contaminés l'an passé, proximité de vergers de plein vent, etc.).

Nous notons trois périodes de contaminations primaires en avril et quatre en mai. Du 12 juin au 21 juillet, les risques de contaminations primaires et secondaires sont très nombreux en raison des températures élevées et des durées d'humidité prolongées (il pleut pratiquement tous les jours pendant cinq semaines).

Le bon état sanitaire en fin de saison d'un grand nombre de vergers industriels montre que les contaminations primaires (du 31 mars au 15 juin) ont été très bien contrôlées, évitant ainsi les risques de contaminations secondaires durant la longue période pluvieuse de juin-juillet.

Dates des avis de traitements :

27/3 - 3/4 - 14/4 - 24/4 - 30/4 - 9/5 - 16/5 - 22/5 - 29/5 - 2/6 - 12/6 - 19/6 - 26/6 - 9/7 - 18/7.

Oïdium du pommier

L'Oïdium s'est peu développé en 1980 ; présent sur les variétés sensibles, il n'a pas pris d'importance en cours de saison.

Nécroses oculaires sur fruits

Sur Boskoop, Reine des Reinettes, Golden,... des nécroses oculaires (extrémité des fruits) sont visibles en plus grand nombre au cours de cette année particulièrement pluvieuse.

P.1.331

Le stade "nécrose sèche" est généralement produit par un alternaria.

Le stade "pourriture" peut être produit par trois champignons : Botrytis, Stemphylium et Cylindrocarpon (= chancre à nectria).
Le plus commun est le Botrytis ; à la fin floraison les étamines et le pistil fanés sont envahis par le champignon qui gagne le calice, le gel favorise cette pénétration. Il se forme ainsi une nécrose sèche qui persiste et évolue parfois en pourriture au cours de la conservation.

Pucerons (P. verts et P. cendrés) : ne semblent pas avoir été très abondants.

Chenilles défoliatrices :

. Hypcnomeute : Pratiquement présent que sur arbres de plein vent, les dégâts sont plus localisés qu'en 1979 : premières mines foliaires le 12 mai ; le 20 mai premières bourses soyeuses et dans la semaine du 10 au 17 juin très gros dégâts sur les arbres fortement envahis. Bien que ce ravageur n'existe plus en vergers "industriels" nous avons comme les années passées signalé son évolution et les périodes d'intervention.

. Cheimatobie : présente dans tous les vergers, l'avis du 24 avril préconise une première intervention, faisant suite à l'éclosion totale des oeufs d'hiver.

. Capua = Tordeuse de la pelure : Ce papillon est bien implanté dans le secteur arboricole du Tourteronnais où nous suivons depuis quelques années son évolution. Cette tordeuse hiverne à l'état de chenille au 1er et 2ème stade. Le premier vol s'est échelonné du 10 juin au 1er juillet et le second du 18 août au 15 septembre (captures contrôlées par Phérotrap). Ce sont les chenilles issues du second vol et leurs dégâts, très particuliers, qui sont à craindre les années où cette génération est plus précoce. Aucun avis de traitement n'a été émis en 1980.

Psylles : Psylla pyri.

Cet insecte est présent dans tous les vergers de poiriers. Son évolution n'a pas nécessité d'intervention.
L'importance des populations peut être connue en février - mars (adultes hivernants et actifs lors des journées hivernales ensoleillées). En 1980 les premières pontes sont déposées le 15 mars. La présence dans nos vergers de poiriers, de très nombreux prédateurs répertoriés tout au long de l'année (Anthocoris, Orius...) explique sans aucun doute que les psylles n'ont jamais atteint le seuil de nuisibilité.

Araignées rouges :

Des pullulations sont observées dans de très nombreux vergers, en fin de végétation. Au cours de la taille il importera d'estimer l'importance des pontes d'hiver en vue d'une éventuelle intervention printanière. Dans certains vergers il serait souhaitable de "reprendre" les traitements aux huiles jaunes en prédébourrement (traitement à fort litrage).

Carpocapse des pommes :

Les pièges Phérotrap ont été mis en place dans les vergers le 16 mai. Les premières captures importantes de papillons sont enregistrées le 10 juin ; puis le 17 juin. La période froide, pluvieuse de la mi-juin au 20 juillet perturbe fortement l'évolution du premier vol, qui ne reprendra son activité que dans la seconde quinzaine de juillet avec des captures relativement importantes le 9/7 ; 4/8 ; 12/8, cette dernière date marque la fin des captures. Les périodes favorables aux pontes sont peu nombreuses cette année et surtout localisées fin juillet, début et fin août. Les toutes premières pénétrations ont lieu le 20 juin (pontes du 5 au 13 juin).

Dates des avis : 12 juin (non traitement) 19 juin (1er traitement) 9 juillet (information) 18 juillet (traitement) 1er août (information) 7 août (traitement).

Cécidomyie des feuilles de poirier :

Abondant en 1979, ce diptère n'a pratiquement pas été observé cette année.

Cécidomyie des poirettes :

Très actif sur poirier uniquement en secteur urbain, cet insecte est absent en vergers "industriels"

Tenthrède sur fruits (Ametastegia glabrata)

Contrairement à 1979, aucun dégât de cette tenthrède n'a été observé en 1980. Les larves de cet hyménoptère perforent les fruits à l'approche de leur maturité.

Jaunisse nanisante : orges d'hiver et escourgeons :

Les orges d'hiver sont maintenant aux stades début levée à deuxième feuille pour les cultures les plus hâtives.

La période humide et froide que nous traversons depuis plus d'une semaine a été peu favorable aux déplacements de pucerons. Les maïs qui présentent un feuillage fortement desséché du fait des derniers gels sont faiblement porteurs de pucerons. Les risques, de voir prochainement des vols importants, sont maintenant très restreints.

Dans la majorité des parcelles les populations sont très faibles, le seuil d'intervention n'étant jamais atteint.

Cependant dans quelques situations particulières, cultures arrivant au stade 3ème feuille pointante et situées à proximité de maïs, les populations peuvent être plus importantes. Même dans ce cas une intervention est encore prématurée mais elle pourrait être envisagée dans les prochains jours si les populations devaient se maintenir.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE,

J. DELATTRE

Directeur-Gérant J. THIAULT, successeur de P. JOURNET.

P 332